I -CONTENIDO-

1. Contenido ……Página1

2. Breve Introducción……Página2

3. Instrucciones de Montaje……Página 3

4. Introducción del Panel de Control…..……Página 4

4.1 Introducción de la Luz Indicadora……Página 4

4.2 Especificación de la Pantalla de Visualización……Página 5

4.3 Especificación de Paneles Táctiles de Control……Página 5

4.4 Establecer contraseña de usuario ……Página 6

5. Ajuste el panel de control ……Página 7

5.1 Contraseña de Usuario……Página 7

5.2 Cambiar contraseña de usuario ……Página 8

5.3 Fijar Retardo de Advertencia ……Página8

5.4 Ajuste de Sensibilidad Separado……Página 9

5.5 Ajuste de la Sensibilidad en General ……Página 9

5.6 Configuración……Página 10

6. Guía de Operación Fácil ……..……Página 10

7. Eliminar las Falsas Alarmas ……..……Página 13

8. Parámetros de la tecnología…….……Página 14

9. Cumplimiento de Estándares……..……Página 14

10. Descripción de las Funciones……Página15

11. Mantenimiento y Reparación……...……Página 16

12. Aviso ……..……Página 20

Ⅱ - Breve Introducción -

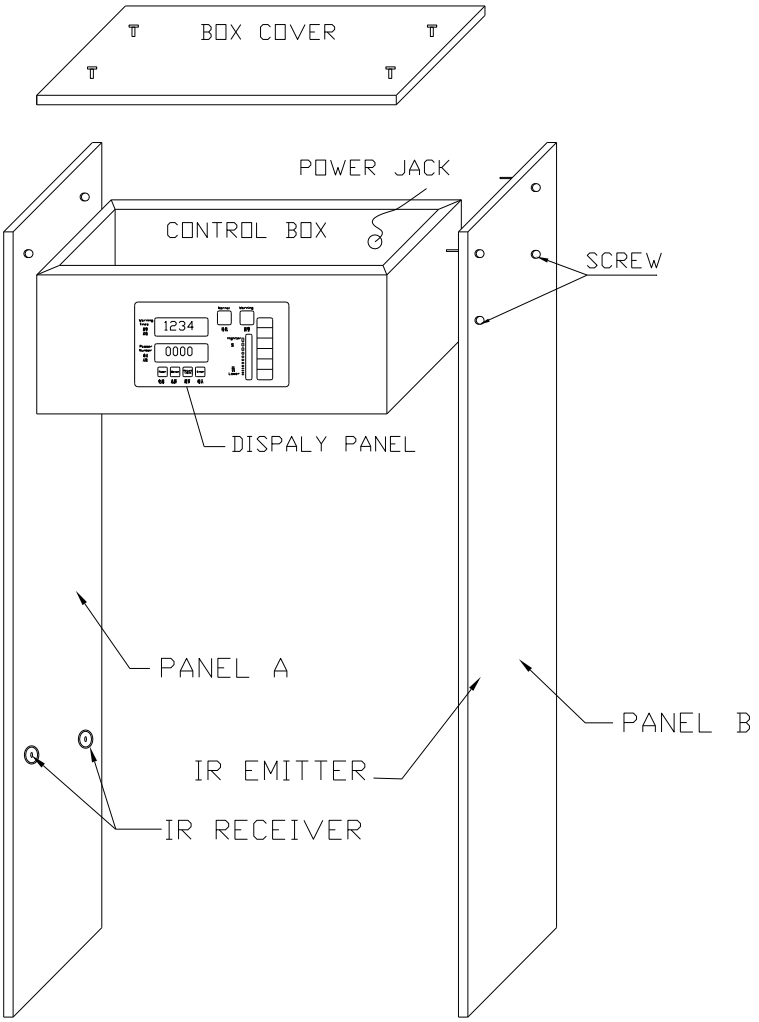
Esta serie de arcos detectores de metales cuentan con un diseño elegante y se parecen a una puerta. Es muy fácil de montar y operar.

El escáner que se encuentra en el detector de metal emitirá una alarma cuando las personas pasen con objetos de metal, Cuentan con la tecnología de detección digital más avanzado del mundo, la serie JH puerta escáner es excelente para detección de objetos metálicos y aleaciones ocultos en el cuerpo humano. Se puede indicar fácilmente los objetos metálicos que guardarse en el bolsillo o colocados en el equipaje, por ejemplo, como todos los tipos de cortadores, armas, productos de metal, productos electrónicos y otros objetos ferrosos.

Es altamente seguro, ampliamente aplicable y altamente sensible con una amplia gama de detección y una buena capacidad anti-interferencia. El usuario puede configurar la puerta de acuerdo con el tamaño y el peso del artículo para su detección, puede excluir si así lo desea alarmas para monedas, llaves, joyerías y hebillas de cinturón.

Es una herramienta ideal para la comprobación de seguridad y anti-robo.
Es aplicable en los lugares tales como fábricas, minas, bancos y casas de lujos, donde los artículos de metales caros pueden perderse fácilmente, y los lugares como el aeropuerto, aduana, cárceles, salas de exposiciones, en donde están prohibidos los artículos metálicos peligrosos.

Ⅲ - Instrucciones de Montaje -

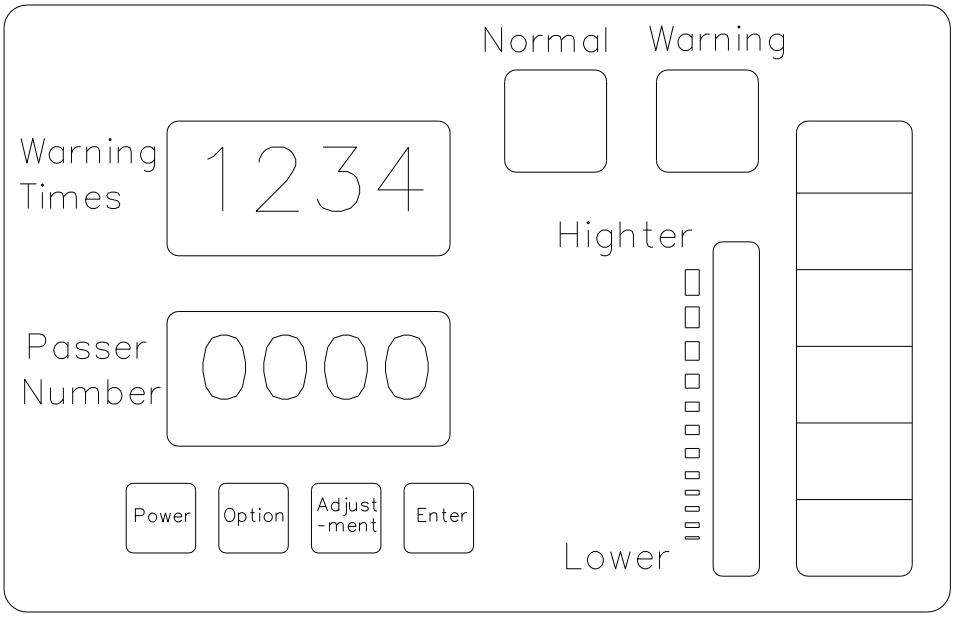


. .

1. Abra la tapa de la caja de control.
2. Conecte la caja de control con los dos paneles laterales con tornillos y tuercas.
3. Coloque el conector de alimentación en su conector correspondiente.
4. Cerrar la tapa y montar la cubierta en la caja de control.
5. Conéctelo a la corriente eléctrica de 110V.

Ⅳ - Introducción del Panel de Control -

4.1 I Introducción de la Luz Indicadora:



1. **LUZ VERDE**: Indica que la unidad está lista para funcionar. Después de conectar la alimentación, si enciende la luz verde significa que la unidad entra en condiciones de trabajo.
2. **LUZ ROJA y ALARMA AUDIBLE**: Indican que se ha detectado metal. La luz de alarma LED rojo aparece incluso cuando la alarma sonora se ha apagado.
3. **LOS INDICADORES DE SEÑAL SON**: Del lado derecho del panel de operación. Hay tres colores del indicador de señal, rojo, amarillo y azul. Si no hay objetos metálicos indicara, sólo la luz verde. A la inversa, las luces de LED rojas y amarillas parpadearán y se activara la alarma. Si no hay ninguna alarma pero las luces LED flashean, significa que hay grandes piezas de metal o fuerte campo magnético alrededor de aquí.
4. **Indicadores de Señal:** Cuenta con gráficos de barras LED, se puede indicar en que zona de las piezas de metal están ocultos en el cuerpo humano.

4.2 Especificación de la Pantalla de Visualización:

1 En el lado izquierdo del panel de operación, hay dos ventanas de visualización digital. La pantalla de tiempos de alerta "*WARNING TIMES*" mostrará el tiempo de la alarma de puerta, el rango es de 0 a 999.

2: La pantalla de contador de personas "*PASSER NUMBER*" su rango es de 0-9999.

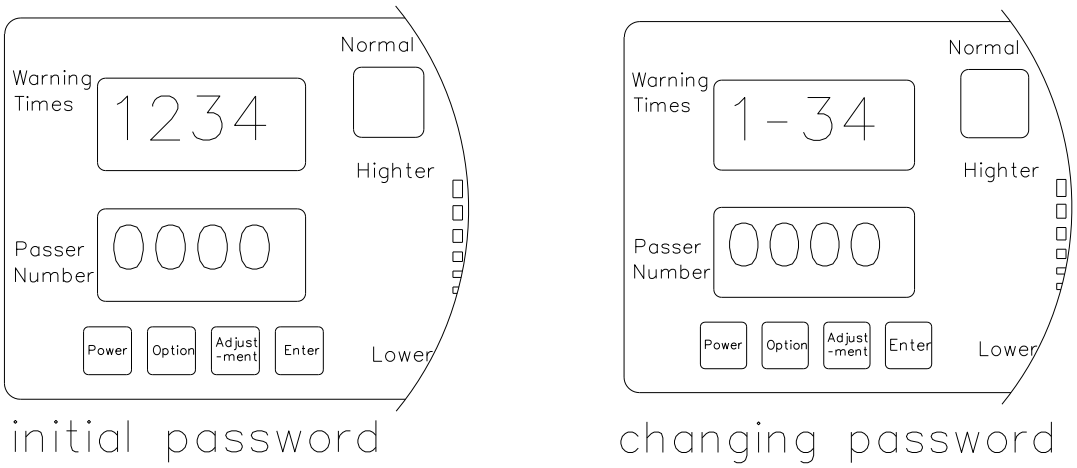
4.3 Especificación de Paneles Táctiles de Control:

1. **Botón POWER** tiene dos funciones: una función es para encender y apagar la unidad, necesita estar presionado por 4.5segundos para apagar o encender la unidad. Otra función es reiniciar el contador, cuando la unidad está en condiciones de trabajo, pulse el botón medio segundo, el contador de personas se reiniciara a 0.
2. **Botón OPTION** tiene 2 funciones: la primer función es de selección, usted puede elegir 6 zonas mediante el botón "OPTION" y para ajustar la sensibilidad. La segunda función es la de cambiar el número al configurar la contraseña.
3. **Botón ADJUSTMENT** tiene 3 funciones: Uno es para cambiar el número de dígitos durante la configuración de la contraseña; en segundo lugar es para el tiempo si se quiere retrasar el tiempo de advertencia. La última función del botón de "ADJUSTMENT" es la clave de entrada del segundo dígito cuando se ajuste la sensibilidad de cada zona.
4. **Botón ENTER** tiene 3 funciones:

   1: Para guardar y verifique la contraseña. Puede presionar el botón para guardar y verificar la contraseña cuando se ajuste la contraseña.

   2: Para cambiar el número del primer dígito cuando se ajuste la sensibilidad.

   3: Para guardar el parámetro cuando se establece el nuevo parámetro puede presionar el botón para guardar el parámetro.

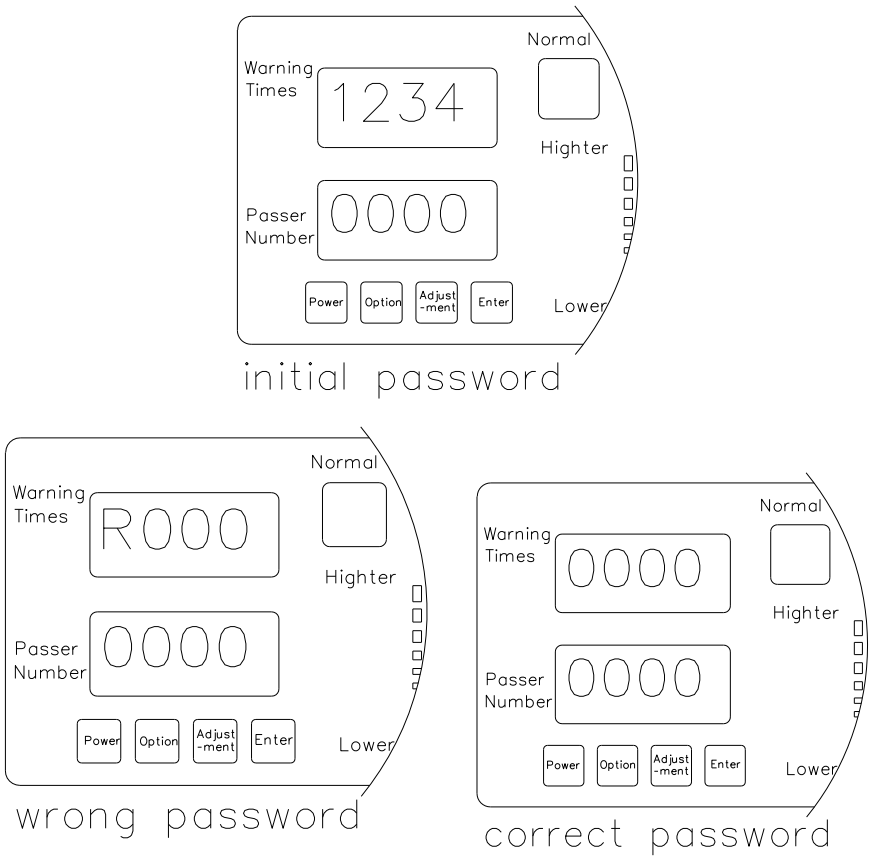


4.4 Establecer contraseña de usuario

1. Después de pulsar el botón de OPTION, la pantalla de tiempo de advertencia se mostrará, 1234 es la contraseña inicial de la unidad.
2. Botón de ajuste puede cambiar el dígito de la contraseña a su vez. Cuando la observación es __. Puede introducir el número pulsando el botón de OPTION y el número aumentará 1 cada vez que se presiona (Por ejemplo: cuando se quiere introducir la nueva contraseña como 1345, puede ingresar 1345 directamente en la base de la contraseña inicial 1234, que no es necesario cambiar el primer dígito del número 1 por lo cual usted debe de pulsar el boto ADJUSTMENT para cambiar a la segunda opción de dígitos y presione hasta que el número llega a 3, siga en este camino hasta terminarlo).

3. Pulse ENTER para guardar la contraseña.

Ⅴ -Ajuste el Panel de Control -

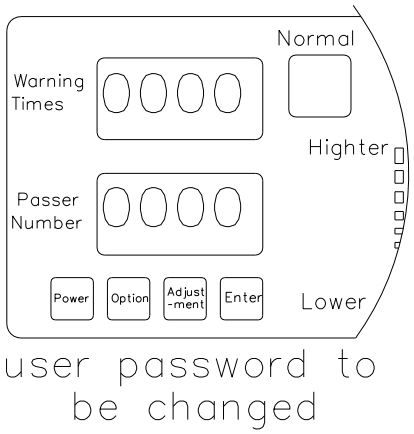


5.1 Contraseña de Usuario

1. El usuario debe introducir la contraseña antes de cambiar el parámetro. Pulse el botón de opción, la pantalla digital de los tiempos de alerta mostrará 1234, a continuación, introduzca la contraseña de usuario.
2. Pulse el botón ADJUSTMENT para cambiar el número de dígitos a su vez, pulse el botón OPTION para introducir el número de la contraseña, después de que termine de introducir la contraseña, pulse el botón de ENTER para verificarla. Si la contraseña es incorrecta, la pantalla mostrará R000 para recordar al usuario teclear de nuevo el número correcto.

   Si la contraseña es correcta, pulse ENTER y la pantalla de los tiempos de advertencia se mostrará 0000.

5.2 Cambiar contraseña de usuario

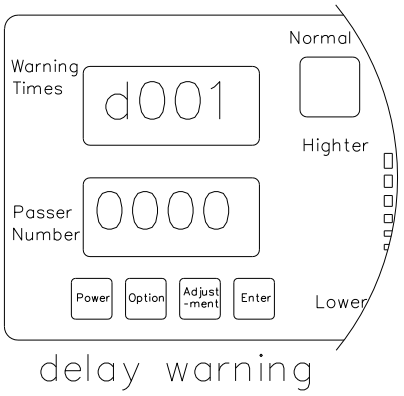


1: Si el usuario desea cambiar la contraseña, por favor introduzca la nueva contraseña cuando la pantalla digital muestra 0000, si no es necesario cambiarlo, presiona ENTER directamente y pase al paso 3.

2: Pulse ADJUSTMENT para cambiar el número de dígitos de la contraseña y pulse OPTION para introducir el número.

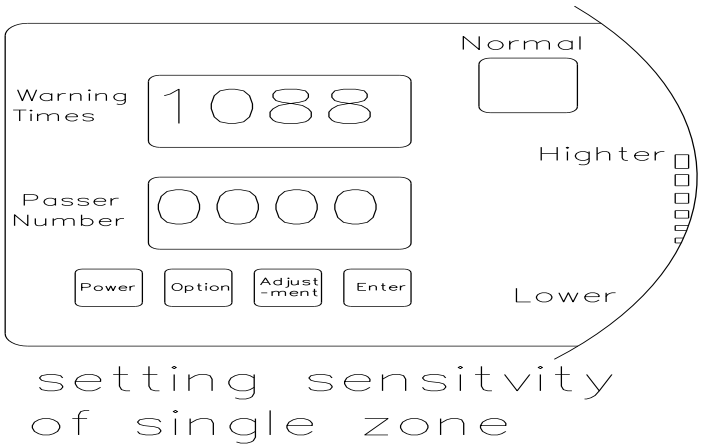
3. Pulse ENTER para guardar la nueva contraseña.

5.3 Fijar Retardo de Advertencia



La contraseña de usuario, si la contraseña es correcta, la pantalla digital de tiempos de advertencia muestran 0000, presiona ENTER y luego la pantalla digital muestra d00x (x = 1-10), entonces el usuario puede presionar el botón de ajuste para entrar en el tiempo que se aplazaría. Para la instancia d001 expresa que el tiempo se retrasará 1 segundo, d002 es 2 segundos hasta llegar a un máximo de 10 segundos.

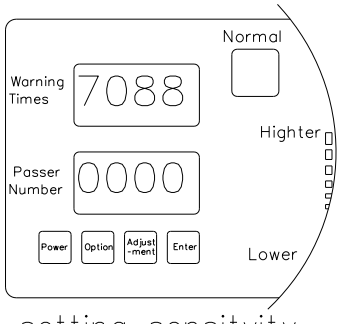
5.4 Ajuste de Sensibilidad Separado



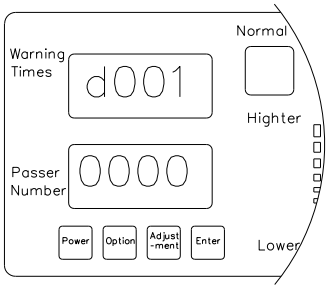
setting sensitvity of single zone

1. Después de ajustar el retardo de advertencia, usted puede presionar el botón de OPTION para ajustar la sensibilidad de las seis zonas, la pantalla digital de tiempos de advertencia mostrará 10xx (xx = 00-99), a continuación, puede ajustar la sensibilidad de la primera zona (sensibilidad rango es 0-99). Botón de ADJUSTMENT es la clave de entrada del segundo número digital y ENTER es la clave de entrada del primer número digital. Usuario puede ajustar la sensibilidad por sí mismo según la condición
2. Después de finalizar el ajuste de la primera zona, pulse OPTION y la pantalla digital de los tiempos de alerta mostrará 20xx (xx = 00-99), que significa el usuario puede ajustar la sensibilidad de la segunda zona, siga de esta manera la sensibilidad de seis zonas pueden ajustarse por separado, el número es más grande y la sensibilidad es más alta.

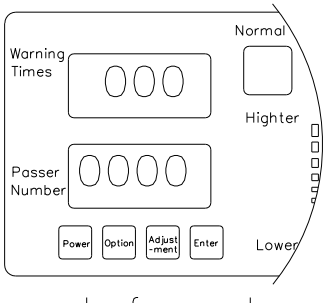
5.5 Ajuste de la Sensibilidad en General



setting sensitvity of whole zone



state of save setting



ready for work

La pantalla del tiempo de aviso mostrará 70xx (xx = 00-99), el usuario puede introducir la sensibilidad de toda la unidad.

5.6 Configuración

Después de ajustar toda la sensibilidad, pulse OPTION y aparecerá el d00x tiempo de advertencia que se han creado ya. Pulse ENTER y la pantalla del tiempo de aviso mostrará el tiempo inicial de 000 (el rango es de 0 a 999) y en la pantalla del número de transeúntes se mostrará el número inicial de 0000 (el rango es de 0 a 999), que muestra el conjunto de parámetros por el usuario se guarda ya y la unidad entra en condiciones normales de trabajo.

Ⅵ – Guía de Operación Fácil -

1. Pulse el botón de encendido durante 4,5 segundos para que la unidad entre en condiciones de trabajo, y presione 1 segundo para restablecer el panel de control, la pantalla mostrará:

0 0 0
0 0 0 0

2. Pulse OPTION, la pantalla mostrará

1 2 3 4
0 0 0 0

3. Pulse ENTER, la pantalla mostrará

0 0 0 0
0 0 0 0

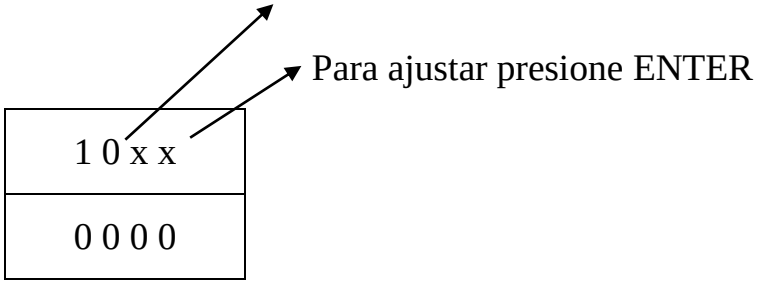
4. Pulse ENTER, la pantalla mostrará

d 0 0 1
0 0 0 0

5. Pulse OPCIÓN, la pantalla mostrará

1 0 x x
0 0 0 0

Establecer pulsando el Boton OPTION



6. Pulse el botón de OPTION, la pantalla mostrará:

2 0 x x
0 0 0 0

7. Pulse OPTION a su vez, la pantalla mostrará:

3 0 x x
0 0 0 0

4 0 x x
0 0 0 0

5 0 x x
0 0 0 0

6 0 x x
0 0 0 0

8. Pulse OPTION la pantalla mostrará

7 0 x x
0 0 0 0

9. Pulse el botón de OPTION, la pantalla mostrará

d 0 0 1
0 0 0 0

10. Pulse ENTER, la pantalla muestra

0 0 0
0 0 0 0

11. Pulse el botón POWER 1 segundo, la unidad entra en la condición normal de trabajo, y la pantalla mostrará:

0 0 0
0 0 0 0

Nota: El símbolo de XX significa la figura de sensibilidad. El rango es de 00-99.

La sensibilidad de la zona 1a la 6 es separado, el más grande es el número y la más alta es la sensibilidad de las 6 zonas cada uno. La sensibilidad de la zona 7 es para toda la unidad.

Ⅶ - Eliminar las Falsas Alarmas -

La mayoría de usuarios tienen esta idea que no quieren la alarma de la unidad cuando pasan a través de la puerta con algunos productos (como llaves, reloj, ornamentos, hebilla de correa). Para evitar este problema, el usuario puede ajustar la sensibilidad para eliminar las falsas alarmas según el siguiente paso:

1. Seleccione la parte más grande entre las partes metálicas que desea eliminar.
2. Aumento de la sensibilidad de hasta 6 zonas hasta el final, pase sobre la unidad con la parte metálica que desea ser detectada, indicara cuál zona es testigo cuando se oye la alarma.
3. Baje la sensibilidad de la zona que advierte, lleve las partes metálicas con usted y pase de nuevo por la puerta, si la advertencia sigue en la misma zona, ajuste la sensibilidad de dicha zona hasta que no advierta.
4. Esto significa que la parte metálica se ha excluido en las zonas de alarma si no hay advertencia mientras que las piezas de metal pasan a través de la unidad.

   Después del ajuste de la sensibilidad anteriormente, todos los objetos de metal más pequeños que las partes excluidas seleccionadas pasaran a través de la unidad, sin ninguna advertencia.

Ⅷ - Parámetros de la tecnología -

(1) Proceso de Detección: 100 grados de sensibilidad para cumplir con los requisitos en varias ocasiones.

(2) Señal de Frecuencia: Se puede ajustar de forma automática

(3) Por ciento de Pase: Alrededor de 60 por minuto aproximadamente

(4) Fuente de Energía eléctrica: 220V AC, 50/60 Hz

(5) Energía: 35VA.

(6) Temperatura de Trabajo: -30~45, <=95%RH

(7) Tamaños generales: 2220 mm (altura) x 790 mm (ancho) x 540 mm (profundidad).

(8) Tamaño del Umbral: 2000 mm (altura) x 700 mm (ancho) x 540 mm (profundidad)

(9) Peso neto: Cerca de 70kg.

Ⅸ - Cumplimiento de Estándares -

(1): Todos los componentes electrónicos de la puerta se hacen acuerdo con las normas de seguridad EN60950.

(2): La radiación de la puerta cumple con la norma de seguridad EN50081-1.

(3): Anti Interferencia: Cumple con la norma: EN50082-1

(4): Estrictamente realizado de acuerdo con la norma GB15210-2003.

(5): Estándar《GB nacional 15210-1994-ALC. Especificaciones generales de detector de metal》

(6) Seguridad: Cumple los requisitos de GB4793.

(7) Seguridad Personal: Cumple con los requisitos de la norma NILECJ-0601.

X - Descripción de las Funciones -

1. Seis zonas de detección: Asignación de las seis áreas de detección de solapamiento mutuo, adopta la tecnología de pulso digital más avanzada, pueden transmitir a ambos lados de la puerta y de recibir la señal, puede eliminar las zonas de falsas alarmas, e indicar con precisión la ubicación de los objetos de metales.
2. Indicación de área de alarma: La barra luminosa LED puede mostrar la zona de advertencia, el número de los transeúntes y la intensidad de peligro o advertencia de baja o alta.

3 Según las diferentes interferencias del exterior que rodea, la unidad puede filtrar la figura a través de los 100 grados de la DSP procesador de señal y fuerte capacidad anti interferencia a en el medio ambiente. La unidad puede ajustarse y evitar no interferir mutuamente con los objetos cercanos.

4 Área de sensibilidad ajustable: la sección de detección tiene 100 grados de sensibilidad.

El usuario puede según el requisito de preestablecer el peso, volumen, tamaño y localización de los objetos de metales y para ajustar la sensibilidad correctamente, eliminar la falsa alarma causada por moneda, llave, ornamento y cuero del cinturón.

5. Protección por contraseña: la unidad está protegida con contraseña, sólo el personal de gestión de supervisión se permite hacer funcionar la unidad.
6. El sensor infrarrojo en conjunto con una computadora puede contar a las personas que han pasado y gracias a dichos mecanismos también se reduce en gran medida las falsas alarmas.

7 Inofensivo al cuerpo humano: adopta la tecnología de baja electromagnética para transmitir, es inofensivo al latido del corazón del cuerpo humano, las mujeres embarazadas, software magnético, cintas y cintas de grabación de vídeo.

8. Instalación conveniente: La unidad es muy fácil de montar y de operar, sólo necesita 20 minutos para montar o desmontar.

Ⅺ - Mantenimiento y Reparación -

La unidad debe estar situada en un nivel de piso estable (sin ninguna inclinación), sin grandes objetos metálicos cerca a un metro a la redonda, objetos metálicos grandes cercanos puede interferir en el funcionamiento del detector. Se recomienda alejar el equipo de objetos metálicos, como una escalera eléctrica o la puerta giratoria, ya que cerca del detector puede causar falsas alarmas. Estas alarmas también pueden ser causadas por la interferencia eléctrica de radioteléfonos, monitores de televisión, motores electrónicos de gran alcance y transformadores, cables de alimentación y circuitos de control. Se requiere una base estabilizadora para estabilizar el detector y evitar que la unidad se empuje o se caiga. Lea cuidadosamente las instrucciones de instalación para fijar el equipo en el piso.

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

El mantenimiento periódico de los equipos sólo requiere la inspección de piezas sueltas o dañadas y limpieza de la superficie exterior.

- Abra la cubierta de la caja de control y compruebe que todos los conectores se encajan de forma segura y que todos los tornillos y tuercas están en su lugar.
- Inspeccione el sensor IR para asegurarse de que no estén obstruidas de ningún modo.
- Compruebe para asegurarse de que los ocho (8) tornillos que sujetan la caja de control a los paneles estén en su lugar bien colocados y bien instalados.

- Compruebe para asegurarse de que la base quede plana en el suelo y no se balancee.
- Superficies exteriores con un jabón suave y agua, solo si es necesario un disolvente para la limpieza pesada, utilice sólo alcohol desnaturalizado.

REPARAR

No hay ninguna pieza o controles que el usuario deba de ajustar . El usuario no debe de ajustar o cambiar los elementos electrónicos en lugar de las piezas originales dentro de las unidades.

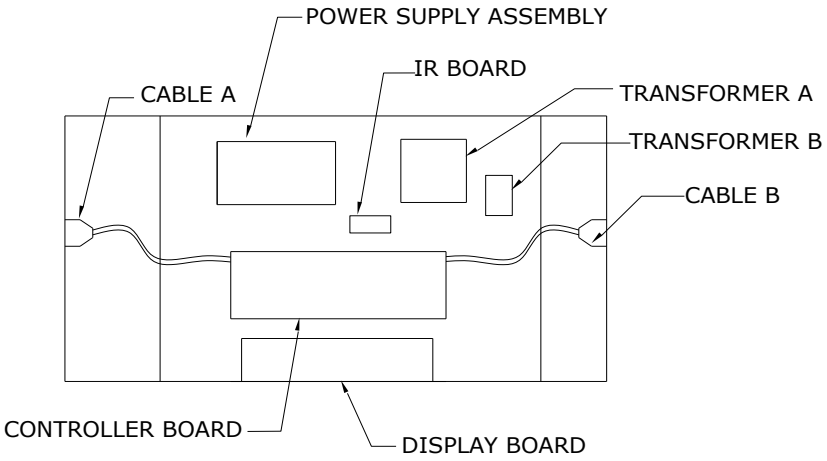
Si el equipo no funcione correctamente, póngase en contacto con el vendedor para obtener el nombre del representante de servicio de campo más cercano o póngase en contacto con la fábrica。

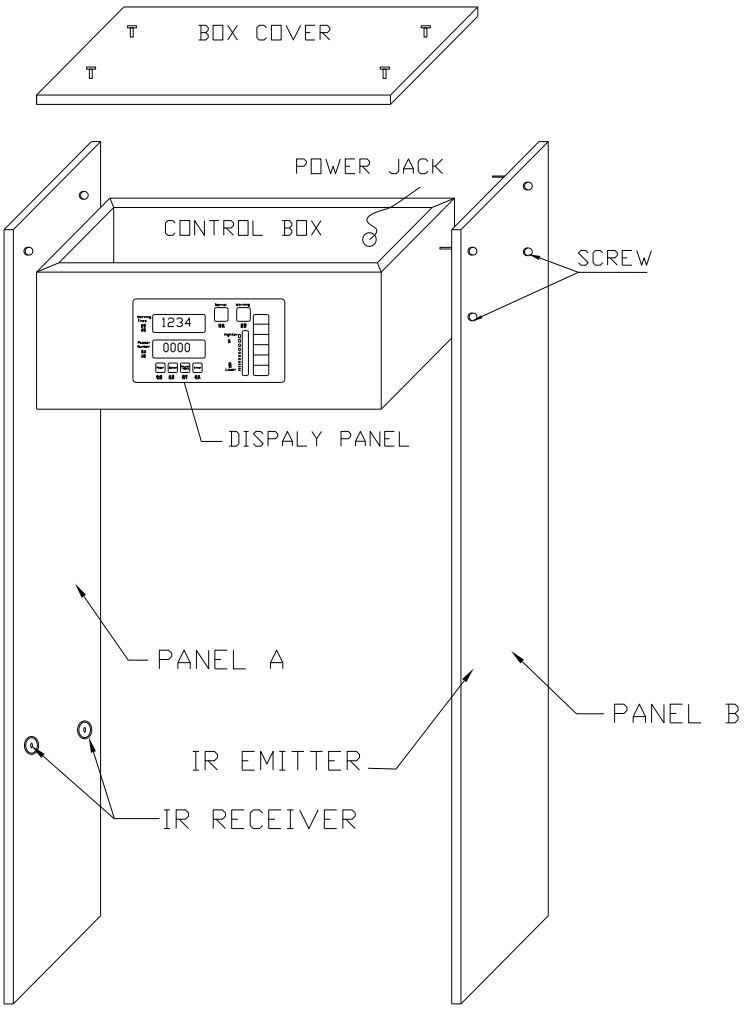
Si los problemas están relacionados con el sitio, estos problemas pueden ser resueltos a través del ajuste de la sensibilidad del equipo o a través de la reubicación de los equipos o de objetos cercanos.

La siguiente lista de piezas ilustradas para su conveniencia.

Lista de piezas

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Manual de Operación	1
2	Caja de control	1
3	Panel A	1
4	Panel B	1
5	Panel de visualización	1
6	Mostrar montaje de circuitos	1
7	Montaje de tablero de suministro de energía	1
8	Montaje de la tarjeta de circuito de control	1
9	Transformador A	1
10	Transformador B	1
11	Montaje de la tarjeta de circuito de emisor de IR	1
12	Montaje de la tarjeta de circuito de IR Detector	1
13	Cable de alimentación	1
14	Tornillos	8
15	Tuercas	8


POWER SUPPLY ASSEMBLY
IR BOARD
CABLE A
TRANSFORMER A
TRANSFORMER B
CABLE B
CONTROLLER BOARD
DISPLAY BOARD


BOX COVER
POWER JACK
CONTROL BOX
SCREW
1234
0000
DISPALY PANEL
PANEL A
PANEL B
IR EMITTER
IR RECEIVER

XII- Aviso -

1. La unidad sólo es apta para interior, no se puede instalar al aire libre sin ninguna vertiente de protección. agua está prohibido.
2. Si usted observa algún equipo de metal voluminoso se aconseja que este a más de 6 metros de distancia del equipo detector de metal.
3. La unidad no puede instalarse en lugares húmedos o a temperaturas altas.
4. Los componentes electrónicos de la caja de control no se pueden desmontar al azar.